

53-SOG - Presença de bactérias nos túbulos dentinários

Thaís Yumi Umeda SUZUKI, Juliana KINA, José Ricardo KINA

A doença periodontal tem como agente etiológico principal as bactérias que se acumulam ao redor dos dentes. Após a instalação da bolsa periodontal as bactérias se alojam nas paredes radiculares em áreas onde o acesso para eliminá-las pode ser extremamente difícil ou mesmo impossível. Neste estudo histológico em 10 dentes humanos extraídos de 10 pacientes, devido à doença periodontal avançada, objetivou-se detectar a presença de bactérias em túbulos dentinários expostos a bolsa periodontal. Através da técnica coloração de Brown e Breen, a infecção dentinária pode ser observada em áreas onde o tecido cementário foi destruído provocando a exposição dos túbulos dentinários. As bactérias foram detectadas em todos os dentes analisados, sugerindo que a contaminação dentinária poderia exercer interferência no processo de reparo após raspagem e alisamento radicular além de influenciar na recolonização das bolsas periodontais tratadas.